

Enquête LMDZ, mars 2019 - Réponses au questionnaire - Vue globale avec totaux

	IPSL											France hors IPSL					Etranger											Totaux					
	LMD-EMC3	LMD-DPAO	LMD-PLANETO	LMD-ISO	LATMOS - LMDZ - REPROBUS	LOCEAN-VARCLIM	LSCE - INCA	LSCE - CLIM-MERMAID	LSCE - MOSAIC	LSCE - SATINV	METIS - ORCHIDEE	IPSL - CMC	CEREGE - Climats (Marseille)	CNRM - High Tune (Toulouse)	IGE (Grenoble)	INSEE - CREST (Paris)	IPGP - Paléomagnétisme (Paris)	LPC2E - SAMPLÉ (Orléans)	Univ. de Bordeaux - EPOC	EPFL-LTE (Suisse)	IITD - CAS (India)	IITM - CCCR (India)	NUIST, SAS (Chine)	PKU - SUES (Chine)	PRL - PSDN (India)	State Key Laboratory of Lunar and Planetary Sciences	The Open University - PSS (UK)		Univ de Genève dépt d'Astronomie (Suisse)	Univ. of Buenos-Aires - CIMA (Argentine)	Univ. of Harvard - EPS (US)	Univ. of Oxford Dept. of Physics (UK)	Vrije Univ. Amsterdam (Pays-Bas)
Nombre d'utilisateurs *	24	16	12	7	7	13	9	15	4	10	2	7	6	4	4	2	3	4	3	1	4	5	3	3	7	2	6	2	3	3	2	2	195
Thèmes																																	
Transport et inversion des sources de CO2									X		X														X								3
Aérosols et Chimie troposphérique	X					X	X		X								X			X					X								7
Chimie stratosphérique et transport grande échelle		X			X		X	X	X								X																6
Cycle du carbone		X					X	X	X		X						X						X									X	7
Régions polaires	X	X		X	X	X	X	X	X					X			X	X	X														12
France/Europe	X				X		X		X	X					X		X	X													X	9	
Chine	X						X		X								X					X	X									6	
Amérique du sud	X						X	X	X					X			X											X				7	
Inde	X						X		X			X					X			X												6	
Mousson africaine	X	X					X	X		X								X														6	
Variabilité tropicale	X	X		X		X					X						X			X												7	
Dynamique des moyennes latitudes	X	X			X		X			X							X										X					7	
Paléoclimat	X	X		X	X		X	X				X				X		X									X					10	
Etude des changements climatiques futurs	X	X		X	X	X		X	X		X	X		X		X	X	X	X			X	X	X			X			X		18	
Sensibilité climatique	X	X		X	X	X		X	X		X	X		X				X								X					X		13
Modélisation isotopique et traçage de l'eau	X			X			X					X																				4	
Dynamique stratosphérique et effet du relief		X				X		X					X				X									X						6	
Etudes fondamentales de dynamique atmosphérique		X	X										X							X						X			X			6	

Enquête LMDZ, mars 2019 - Réponses au questionnaire - Vue globale avec totaux

	IPSL												France hors IPSL								Etranger										Totaux																					
	LMD-EMC3	LMD-DPAO	LMD-PLANETO	LMDZ-ISO	LATMOS - LMDZ - REPROBUS	LOCEAN-VARCLIM	LSCE - INCA	LSCE - CLIM-MERMAID	LSCE - MOSAIC	LSCE - SATINV	METIS - ORCHIDEE	IPSL - CMC	CEREGE - Climats (Marseille)	CNRM - High Tune (Toulouse)	IGE (Grenoble)	INSEE - CREST (Paris)	IPGP - Paléomagnétisme (Paris)	LPC2E - SAMPLER (Orléans)	Univ. de Bordeaux - EPOC	EPFL-LTE (Suisse)	IITD - CAS (India)	IITM - CCCR (India)	NUIST, SAS (Chine)	PKU - SUES (Chine)	PRL - PSDN (India)	State Key Laboratory of Lunar and Planetary Sciences	The Open University - PSS (UK)	Univ de Genève dépt d'Astronomie (Suisse)	Univ. of Buenos-Aires - CIMIA (Argentine)	Univ. of Harvard - EPS (US)		Univ. of Oxford Dept. of Physics (UK)	Vrije Univ. Amsterdam (Pays-Bas)																			
Thèmes (suite)																																																				
Mars			X																								X	X	X	X		X	X							7												
Autres planètes du système solaire ou exoplanètes		X	X															X																						X				5								
Comparaison à des données satellites	X	X	X	X	X			X		X								X		X							X	X	X		X															13						
Comparaison à des données in situ ou sur site	X	X	X		X			X		X								X		X			X	X	X	X					X																13					
Utilisation pour des campagnes de terrain	X				X													X		X																												4				
Comparaison à des réanalyses		X																																															1			
Comparaison à des données d'avion		X																																																1		
Flux océan-atmosphère		X																																																1		
Cycle de l'eau											X																																							1		
Tuning automatique de paramètres	X													X																																					2	
Zones de montagne (neige)															X																																				1	
Pollution de l'air et santé																X																																			1	
Pollution																		X																																		1
Poussières météoritiques																		X																																		1
Zones humides																		X																																		1
Mousson Asie du Sud																						X																													1	
Assimilation de données																					X																															1
Climate effect of forest																																																X				1
Dust storm dynamics and impacts on Martian climatology																												X																								1

Enquête LMDZ, mars 2019 - Réponses au questionnaire - Vue globale avec totaux

	IPSL											France hors IPSL						Etranger											Totaux							
	LMD-EMC3	LMD-DPAO	LMD-PLANETO	LMDZ-ISO	LATMOS - LMDZ - REPROBUS	LOCEAN-VARCLIM	LSCE - INCA	LSCE - CLIM-MERMAID	LSCE - MOSAIC	LSCE - SATINV	METIS - ORCHIDEE	IPSL - CMC	CEREGE - Climats (Marseille)	CNRM - High Tune (Toulouse)	IGE (Grenoble)	INSEE - CREST (Paris)	IPGP - Paléomagnétisme (Paris)	LPC2E - SAMPLÉ (Orléans)	Univ. de Bordeaux - EPOC	EPFL-LTE (Suisse)	IITD - CAS (India)	IITM - CCCR (India)	NUIST, SAS (Chine)	PKU - SUES (Chine)	PRL - PSDN (India)	State Key Laboratory of Lunar and Planetary Sciences	The Open University - PSS (UK)	Univ de Genève dépt d'Astronomie (Suisse)		Univ. of Buenos-Aires - CIMIA (Argentine)	Univ. of Harvard - EPS (US)	Univ. of Oxford Dept. of Physics (UK)	Vrije Univ. Amsterdam (Pays-Bas)			
Configurations																																				
Climatique forcée	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X		X	X	X	X			X	X	X	X		X			X		X		22				
Climatique couplée	X	X			X	X	X				X	X				X		X							X						X		12			
Stratosphérique		X			X		X										X																4			
Chimique					X		X		X		X						X			X					X								8			
Isotopique	X			X			X					X				X					X												5			
Zoomée	X	X		X			X	X	X					X	X	X		X	X	X	X	X	X					X	X		X		18			
Guidée	X			X				X	X					X	X		X	X		X			X	X				X		X			13			
Slab ocean				X																																
Uni-colonne	X	X	X										X						X									X		X			7			
Transport débranché et rétro-dispersion									X												X													2		
Académique	X	X	X																									X		X				5		
Correction de biais														X																				1		
Planètes			X																															1		
Mars physical and chemical parametrizations																											X							1		
Générique			X																									X						2		
Eduplanet																												X							1	
Laps																												X							1	
Physique couplé à une dynamique spectrale																														X					1	
physique couplée au modèle martien méso-échelle																														X						1

Enquête LMDZ, mars 2019 - Réponses au questionnaire - Vue globale avec totaux

	IPSL											France hors IPSL						Etranger											Totaux						
	LMD-EMC3	LMD-DPAO	LMD-PLANETO	LMD-ISO	LATMOS - LMDZ - REPROBUS	LOCEAN-VARCLIM	LSCE - INCA	LSCE - CLIM-MERMAID	LSCE - MOSAIC	LSCE - SATINV	METIS - ORCHIDEE	IPSL - CMC	CEREGE - Climats (Marseille)	CNRM - High Tune (Toulouse)	IGE (Grenoble)	INSEE - CREST (Paris)	IPGP - Paléomagnétisme (Paris)	LPC2E - SAMPLÉ (Orléans)	Univ. de Bordeaux - EPOC	EPFL-LTE (Suisse)	IITD - CAS (India)	IITM - CCCR (India)	NUIST, SAS (Chine)	PKU - SUES (Chine)	PRL - PSDN (India)	State Key Laboratory of Lunar and Planetary Sciences	The Open University - PSS (UK)	Univ de Genève dépt d'Astronomie (Suisse)		Univ. of Buenos-Aires - CIMIA (Argentine)	Univ. of Harvard - EPS (US)	Univ. of Oxford Dept. of Physics (UK)	Vrije Univ. Amsterdam (Pays-Bas)		
LMDZ couplé à																																			
Orchidee	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X					X			X	21		
Nemo - Oasis	X	X				X	X	X			X	X					X	X	X															10	
Inca	X						X	X		X	X						X	X																7	
Reprobus	X	X			X		X	X			X							X																7	
Slab ocean	X																																	1	
Pisces																		X																1	
Calcul																																			
Super calculateur	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	23	
Meso-centre	X	X	X			X				X	X										X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	15	
Machine locale	X	X	X			X								X							X							X	X			X		9	
Environnement de travail																																			
libIGCM IPSL - MODIPSL	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	21	
Mise à jour par SVN	X	X	X		X			X		X	X	X			X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	22	
Script install.sh	X	X		X		X				X					X			X			X												X	9	
Outils maison		X	X	X										X									X	X			X							7	
Travaille au développement de																																			
Couche limite	X	X					X							X	X																			5	
Convection	X						X	X						X																				4	
Nuages	X						X							X	X																			4	
Rayonnement	X							X						X												X								4	
Couplage à la surface	X	X								X					X			X		X						X									7
Ondes de gravité		X																																	1
Noyaux dynamiques	X							X														X													3

Enquête LMDZ, mars 2019 - Réponses au questionnaire - Vue globale avec totaux

	IPSL										France hors IPSL					Etranger										Totaux											
	LMD-EMC3	LMD-DPAO	LMD-PLANETO	LMDZ-ISO	LATMOS - LMDZ - REPROBUS	LOCEAN-VARCLIM	LSCE - INCA	LSCE - CLIM-MERMAID	LSCE - MOSAIC	LSCE - SATINV	METIS - ORCHIDEE	IPSL - CMC	CEREGE - Climats (Marseille)	CNRM - High Tune (Toulouse)	IGE (Grenoble)	INSEE - CREST (Paris)	IPGP - Paléomagnétisme (Paris)	LPC2E - SAMPLÉ (Orléans)	Univ. de Bordeaux - EPOC	EPFL-LTE (Suisse)	IITD - CAS (India)	IITM - CCCR (India)	NUIST, SAS (Chine)	PKU - SUES (Chine)	PRL - PSDN (India)		State Key Laboratory of Lunar and Planetary Sciences	The Open University - PSS (UK)	Univ. of Genève dépt d'Astronomie (Suisse)	Univ. of Buenos-Aires - CIMIA (Argentine)	Univ. of Harvard - EPS (US)	Univ. of Oxford Dept. of Physics (UK)	Vrije Univ. Amsterdam (Pays-Bas)				
Travaille au développement de (suite)																																					
Haute atmosphère	X																																			1	
Transport des traceurs	X								X		X									X														X		5	
Montagnes	X																																			1	
Cosp	X																																			1	
Slab ocean/banquise						X																														1	
Isotopes/traçage de l'eau																																				0	
ORCHIDEE										X																										1	
Modèle générique																												X								1	
Paramétrisations physiques et chimiques de Mars																											X									1	
Statistiques climatiques																												X								1	
Physiques planétaires			X																																	1	
Transport de poussières																																	X			1	
Assimilation de données																																	X			1	